

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREV

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : G07B 15/02	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 0 (43) Date de publication internationale: 9 mars 2000
--	-----------	--

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/02072

(22) Date de dépôt international: 31 août 1999 (31.08.99)

(30) Données relatives à la priorité:
98/10902 1er septembre 1998 (01.09.98) FR(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): FRANCE
TELECOM [FR/FR]; 6, Place d'Alleray, F-75015 Paris
(FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (US seulement): FIORI, Costantino
[FR/FR]; 23, allée Maurice Ravel, F-38130 Echirolles
(FR).(74) Mandataire: DU BOISBAUDRY, Dominique; Société de
Protection des Inventions, 3, rue du Docteur Lancereaux,
F-75008 Paris (FR).(81) Etats désignés: BR, CA, CN, JP, MX, SG, US, brev
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, C
LU, MC, NL, PT, SE).

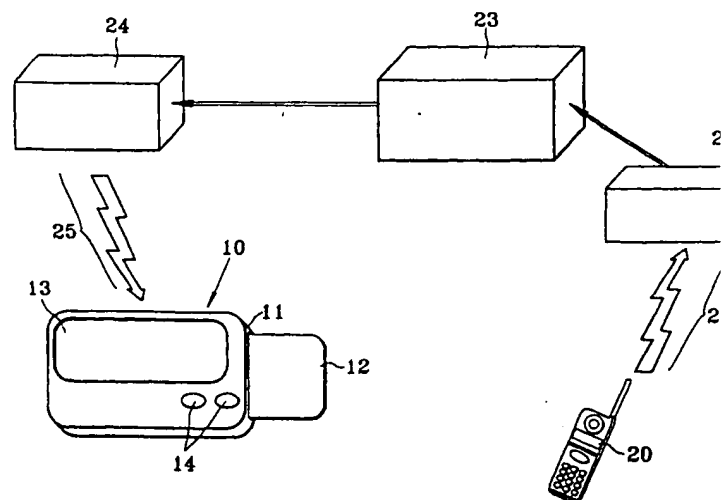
Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

(54) Title: MOBILE TELEPAYMENT SYSTEM FOR ACCESS RIGHTS TO SERVICES FOR MOTORISTS, RENEWABLE BY REMOTE DISPLAY PAGING(54) Titre: SYSTEME MOBILE DE TELEPAIEMENT DES DROITS D'ACCES A DES SERVICES A L'USAGE DES AUTOMOBILISTES, RENOUEVELABLE A DISTANCE PAR RADIOMESSAGERIE

(57) Abstract

The invention concerns a mobile telepayment system for access rights to services for motorists, renewable by remote display paging, used for services dedicated to pay parking and/or highway toll payment, comprising transmission means, a specific portable terminal (10) including a display monitor (13) installed in the vehicle, an electronic user card (12) capable of being inserted in said terminal to activate it and grant said user, on reception of a signal from transmission means, access to at least one of said services, user control means (20) with access to a server (23) connected to the transmission means, said control means (20) enabling said user to request downloading (25) of the rights to use said service(s) on the portable terminal (10) and to display them on the monitor screen thereof, against payment made through the control means.



(57) Abrégé

La présente invention concerne un système mobile de télépaiement des droits d'accès à des services à l'usage des automobiles, renouvelable à distance par radiomessagerie, utilisé pour des services dédiés au stationnement payant et/ou au télépéage, comprenant des moyens d'émission, un terminal portable spécifique (10) comprenant un écran de visualisation (13) installé dans un véhicule, une carte électronique (12) à la disposition d'un usager, apte à être insérée dans ledit terminal de manière à l'activer et à donner à cet usager la réception d'un signal en provenance des moyens d'émission, un accès à au moins un desdits services, des moyens de commande (20) à la disposition de cet usager, ayant accès à un serveur (23) relié aux moyens d'émission, ces moyens de commande (20) permettant de demander le téléchargement (25) des droits d'accès à des services.

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

MOBILE SYSTEM OF TELEPAYMENT OF ACCESS RIGHTS
TO SERVICES FOR USE BY MOTORISTS,
RENEWABLE REMOTELY BY RADIO PAGING

The present invention concerns a mobile system of telepayment of access rights to services for use by motorists, renewable remotely by radio paging, used for services dedicated to paying parking and/or

5 teletolling, comprising means of transmission, a specific portable terminal (10) comprising a display screen (13) installed in a vehicle, an electronic card (12) at the disposal of a user, able to be inserted into said terminal so as to activate it and to give

10 this user, upon reception of a signal from (means) of transmission, access to at least one of said services, command means (20) at the disposal of this user, having access to a server (23) linked to the (means) of transmission, these command means (20) allowing this

15 user to request downloading (25) of utilisation rights of the service or services onto the portable terminal (10) and to display them on the latter's display screen, against payment made by the command means.

20 Figure 1